

# تقنيات ومنهجيات الصيانة الحديثة والذكية

## مقدمة:

- توفر هذه الدورة ورشة العمل التفاعلية للغاية للمشاركين البراعة والمعرفة في تقنيات ومنهجيات الصيانة الأولية الحالية المتعلقة بالمعدات والأنظمة والموظفين والإدارة. وهي توضح الأساس لكل تقنية وتطبيقها العملي لتحقيق أقصى قدر من الفوائد، يقدم هذا البرنامج المشاركين الطرق المثلى لتحسين أداء أصولهم وعمليات الصيانة لجني أقصى عائد على الاستثمار. وسيتمكن المشاركون من إتقان أفضل الطرق للتعامل مع الأصول من خلال تقليل التكاليف ووقت التوقف عن العمل إلى أدنى الحدود مع الحفاظ على الجودة العالية.

## اهداف البرنامج:

- تعريف وتدريب المشاركين على نظم تنمية مهارات مشرفي التشغيل والصيانة
- التعرف على نظم تطبيق مهارات الإشراف الفعالة على التشغيل و الصيانة.
- شرح وتوضيح أهمية التعرف على نظم تطوير مهارات إدارة التشغيل والصيانة
- توضيح وتعريف المشاركين بالطرق الحديثة في نظم إدارة التشغيل والصيانة
- توعية المشاركين بأهمية تطبيق التكنولوجيات الفنية لتنمية مهارات التشغيل والصيانة
- تدريب المشاركين على أساليب تحسين مهارات إدارة التشغيل والصيانة الحديثه
- التدريب والمناقشة من خلال ورش العمل على كيفية تنمية مهارات مشرفي التشغيل والصيانة

## محتوى البرنامج:

### تنمية وتطوير مهارات الإشراف على التشغيل و الصيانة:

- تعريف نظم التشغيل والصيانة الحديثه
- أهمية تطبيق مهارات إدارة التشغيل والصيانة .
- أنظمة الصيانة المتكاملة وأنواعها المختلفة
- أهمية تطبيق المهارات الاشرافية في أعمال التشغيل و الصيانة
- تطوير تطبيق المهارات الإشرافية في اعمال التشغيل و الصيانة
- حالات عملية

### الإدارة الحديثه ومهارات الإشراف على التشغيل والصيانة:

- طرق تخطيط أعمال الصيانة والإشراف عليها
- تخطيط أعمال الصيانة الدورية والتوقعية
- حصر العمالة اللازمة وإعداد جداول التشغيل والصيانة
- كيفية توفير قطع الغيار اللازمة
- أساليب توفير الأدوات والعدد اللازمه للصيانة

## الإشراف على التشغيل والصيانة واكتشاف الأعطال وتلافي حدوثها:

- انواع الأعطال وكيفية مواجهتها
- الأساليب العلمية لحصر الأعطال
- تحليل مسببات الأعطال للآلات والمعدات
- المعدات المستخدمة في تشخيص أعطال الآلات
- طرق إختبار المعدات والآلات وأساليب الاكتشاف المبكر للعيوب

## نظم تطوير وتحسين ممارسات الإشراف على التشغيل والصيانة:

- الطرق الحديثة لتطوير مهارات مشرفي التشغيل والصيانة
- تدريبات عملية على تطبيق التكنولوجيا الحديثة في تطوير مشرفي التشغيل والصيانة
- طرق تخطيط وإدارة قطع الغيار
- التدريب على التكنولوجيا الفنية المتقدمة لمشرفي التشغيل والصيانة
- إعداد برنامج صيانة متكامل للتخطيط والصيانة
- حالات عملية

## المراجعة على تطبيق مهارات مشرفي التشغيل والصيانة:

- المعايير الحديثة في المراجعات الإدارية لمشرفي التشغيل والصيانة
- مراجعة أعمال الصيانة بجميع أنواعها
- متابعة تنفيذ الممارسات الإدارية لمشرفي التشغيل والصيانة
- الأساليب الكمية المستخدمة في مراجعة التخطيط للصيانة
- النظم العلمية والعملية للرقابة على الأعمال الإدارية للتشغيل والصيانة
- مراجعة ومتابعة التخطيط والممارسات لعمليات الإشراف على التشغيل والصيانة
- حالات عمليه